

# ACTA AMAZONICA

## Índice do volume 8 (1978)

### EDITORIAL

GEISEL, Presidente Ernesto — Uma nova Amazônia para encontro e colaboração entre os povos da América .....	123 - 128
KERR, Warwick Estevam — O INPA no Estado do Acre .....	521 - 522
LEONARDOS, Othon Henry — Tropicologia .....	3 - 7

### AGRONOMIA

ALENCAR, Jurandyr da Cruz & FERNANDES, Noeli Paulo — Desenvolvimento de árvores nativas em ensaios de espécies. I. Pau-rosa ( <i>Aniba duckei</i> Kostermans) .....	523 - 541
ALOISI, R. R.; PERECIN, D. & BONI, N. R. — Granulometria da fração de areia de alguns perfis de solos de Aripuanã — MT .....	129 - 132
ANDRADE, P. de; VIEIRA, P. de F.; ROSA, L. C. de A. & ANDRADE, A. T. de — <i>Trema micrantha</i> Blume na alimentação animal. II. Degradação "in vitro" dos componentes da parede celular da periquiteira ( <i>Trema micrantha</i> Blume), capim Aripuanã ( <i>Leptochloa domingensis</i> Trin.) e capim elefante ( <i>Pennisetum purpureum</i> Schum.) .....	133 - 138
BASTOS, Cleber Novais & EVANS, Harry Charles — Ocorrência de <i>Ceratocystis fimbriata</i> Ell & Halst., na Amazônia Brasileira .....	543 - 544
FREIRE, Francisco das Chagas Oliveira & FREIRE, Terezinha de Almeida — Nematóides das galhas <i>Meloidogyne</i> spp., associados ao parasitismo de plantas na região amazônica. II. No Estado do Pará .....	557 - 560
FREIRE, Francisco das Chagas Oliveira & MONTEIRO, Ailton Rocha — Nematóides da região amazônica. II. Nematóides parasitas e de vida livre associadas à pimenta-do-reino ( <i>Piper nigrum</i> L.) e ao cacaueiro ( <i>Theobroma cacao</i> L.) .....	561 - 564
FREIRE, Francisco das Chagas Oliveira & SANTOS, A. V. Pereira dos — Histopatologia de raízes de pimenta-do-reino ( <i>Piper nigrum</i> L.) parasitadas por <i>Meloidogyne incognita</i> .....	19 - 24
PAIVA, W. O. de — Amaranthaceas : Nova opção de espinafres tropicais para a Amazônia .....	357 - 364
RAHMAN, Fazal — Desempenho de 15 variedades de soja plantadas em terra firme, na Fazenda Araçá, Manaus, em 1976 .....	545 - 548
RAHMAN, Fazal — Experimento com variedades de soja do Programa de Colaboração INPA-INTSOY, realizado na várzea da ilha da Paciência, rio Solimões, 1976-1977 .....	549 - 555
RAHMAN, Fazal — Produção de cultivares de feijão-da-praia ( <i>Vigna unguiculata</i> ) na várzea do rio Solimões no Caldeirão (Cacau Pirera), no período de 1975-76 .....	13 - 18
ST. JOHN, T. & MACHADO, A. D. — Efeitos da profundidade e do sistema de manejo de um solo de terra firme (latossolo) em infestações por micorrizas .....	139 - 142
ST. JOHN, T. & MACHADO, A. D. — Evidências da ação de microorganismos na ramificação das raízes .....	9 - 12

### BOTÂNICA

BERG, C. C. — Espécies de <i>Cecropia</i> da Amazônia Brasileira .....	149 - 182
--	-----------

BRAGA, P. I. S. — Estudos da flora orquidológica do Estado do Amazonas. III. X <i>Brassocattleya rubyi</i> Braga (Orchidaceae) híbrido natural novo da flora amazônica .....	371 - 378
CAVALCANTE, P. B. — Contribuição ao conhecimento das Gnetáceas da Amazônia (Gimnospermas) .....	201 - 216
GENTRY, Alwyn H. — Diversidade e regeneração da capoeira do INPA, com referência especial às Bignoniacées .....	67 - 70
GUARIM NETO, G. & ASAKAWA, N. M. — Estudo de Mirmecodomáceos em algumas espécies de Boraginaceae, Chrysobalanaceae, Melastomaceae e Rubiaceae .....	45 - 50
HILL, R. J.; PRANCE, G. T.; MORI, S. A.; STEWARD, W. C.; SHIMABURUKO, D. & BERNARDI, J. — Estudo eletroforético da dinâmica de variação genética em três taxa ribeirinhos ao longo do rio Solimões, América do Sul .....	183 - 200
LEITE, A. M. C. & LLERAS, E. — Ecofisiologia de plantas da Amazônia. I. Anatomia foliar e ecofisiologia de <i>Pogonophora schomburkiana</i> Miers (Euphorbiaceae) ..	365 - 370
LISBOA, R. C. L. & LISBOA, P. L. B. — Contribuição ao conhecimento da flora do Aripuanã (Mato Grosso). II. Musci .....	143 - 148
LLERAS, E. — Uma nova <i>Trigona</i> da flora da Venezuela .....	379 - 380
LLERAS, E. & KIRKBRIDE JR., J. — Alguns aspectos da vegetação da serra do Cachimbo	51 - 66
LLERAS, E. & MEDRI, Moacyr E. — Comparação anatômica entre folhas diplóides e poliploides do híbrido <i>Hevea brasiliensis</i> X <i>benthamiana</i> (IAN 717) .....	565 - 575
PRANCE, Ghillean T. — New and interesting species of Chrysobalanaceae .....	577 - 589
SILVA, Marlene Freitas da — Notas adicionais à <i>Heliconia tarumaensis</i> Barreiros .....	591 - 593
VILHENA, Raimunda C. Queiroz de — Anatomia foliar de três espécies da família Humiriaceae .....	25 - 44

## CIÊNCIAS MÉDICA

ALMEIDA, Flávio Barbosa de & NUNES DE MELLO, J. A. — Sobre a ocorrência da moléstia de Chagas no Estado do Amazonas, Brasil .....	595 - 599
ARIAS, J. E. & FREITAS, R. A. de — Sobre os vetores de leishmaniose cutânea na Amazônia Central do Brasil. 2. Incidência de flagelados em flebótomos selváticos	387 - 398
CHARLWOOD, J. Derek & HAYES, Jack — Variações geográficas no ciclo de picada do <i>Anopheles darlingi</i> Root no Brasil .....	601 - 603
CHARLWOOD, J. Derek & PARALUPPI, Norival D. — O uso de caixas excito-repelentes com <i>Anopheles darlingi</i> Root, A. <i>nuneztovari</i> Gaboldon e <i>Culex pipiens quinquefasciatus</i> Say obtidos em área perto de Manaus, Amazonas .....	605 - 612
FERRARONI, J. J. & MARZOCHI, M. C. de Almeida — Toxoplasmose em animais domésticos e silvestres de Manaus, AM. ....	83 - 90
FERRARONI, J. J.; CARNEIRO, O. S. & PRIMO, L. C. — Freqüência de trichomoniasis vaginal em gestantes atendidas na Maternidade-Escola Ana Nery, Manaus, AM.	217 - 224
HAYES, J. & FERRARONI, J. J. — Ocorrência de malária numa estrada recém-construída no Amazonas .....	397 - 408
MONTORIL FILHO, M.; FERRARONI, J. J. & MONTORIL, D. de A. A. — Diagnóstico sócio-parasito-sanitário da cidade de Nova Olinda do Norte, Amazonas .....	91 - 98
MORAES, Mario A. P. & ALMEIDA, Margarida M. R. — Isolamento de <i>Microsporum cookei</i> do pelo de animais silvestres capturados na região amazônica .....	99 - 102
VICHI, F. L. & SOUZA, J. M. — The physical capacity of different professional groups of Brazilian Amazonians, studied by cicle ergometry .....	381 - 386

## ECOLOGIA

BRADLEY, Rosemary Sylvester; BANDEIRA, Adelmar Gomes & OLIVEIRA, Luiz Antônio de — Fixação de nitrogênio (redução de acetileno) em cupins (Insecta: Isoptera) da Amazônia Central .....	621 - 627
GORAYEB, I. S. & PINGER, R. R. — Detecção de predadores naturais das larvas de <i>Simulium fulvinotum</i> Cerq. e Mello, 1968 (Diptera: Nematocera) .....	629 - 637
MARTINS, F. R. & MATTHES, L. A. F. — Respiração edáfica e nutrientes na Amazônia (Região de Manaus): floresta arenícola, campinarana e campina .....	233 - 244
MUNTZ, W. R. A. — A penetração de luz nas águas de rios amazônicos .....	613 - 619
NORTCLIFF, S. & THORNES, J. B. — Water and cation movement in a tropical rainforest environment .....	245 - 258
PENNY, N. D.; ARIAS, J. R. & SCHUBART, H. O. R. — Tendências populacionais da fauna de coleópteros do solo sob floresta de terra firme na Amazônia .....	259 - 266
RAI, H. — Utilização de glicose por bactérias heterotróficas no ecossistema lacustre da Amazônia Central .....	225 - 232
RIBEIRO, J. S. Boabaid; BRINGEL, S. R. B. & SANTOS, A. — Hidroquímica na Amazônia Central. II. Flutuações no fluxo de saída de nitrogênio e fósforo em dois ecossistemas na Amazônia .....	409 - 416
VILLA NOVA, N. A.; RIBEIRO, M. N. Goes; NOBRE, C. A. & SALATI, E. — Radiação solar em Manaus .....	417 - 422
WALKER, Ilse — Rede de alimentação de invertebrados das águas pretas do rio Negro. I. Observações sobre a predação de uma Ameba do tipo <i>Ameba discoidea</i> .....	423 - 438

## GEOLOGIA

SANTOS, J. O. S. — Subdivisão do Pré-Cambriano da Amazônia: Uma sugestão ....	267 - 287
SANTOS, J. O. S. & ARAÚJO NETO, H. de — Algumas características químicas do magmatismo Parima/Tapuruquara .....	639 - 656

## NUTRIÇÃO

GIUGLIANO, R.; ALBUQUERQUE, H. C. R. & SHIMPTON, R. — Estudo antropométrico, clínico e de padrões alimentares em um grupo de escolares de Manaus, 1976	75 - 82
--	---------

## PEIXE E PESCA

BÖHLKE, James E.; WEITZMAN, Stanley H. & MENEZES, Naércio A. — Estado atual da sistemática dos peixes de água doce da América do Sul .....	657 - 677
KASTBERGER, Gerald — Produção de sons em Doradídeos e Auchenipterídeos (Siluriformes, Piscis) .....	455 - 468
PETRERE, JR. Miguel — Pesca e esforço de pesca no Estado do Amazonas. I. Esforço e captura por unidade de esforço .....	439 - 454

## QUÍMICA

A CATALOGUE — The chemical composition of Amazonian plants edited by Setor de Fitoquímica do INPA — Manaus - Amazonas .....	71 - 74 289 - 291 469 - 470 687 - 688
DIAZ, Aurea M. P.; PORTUS, M. I. Galdames & SILVA, Marlene F. da — Algumas plantas cianogenéticas da região amazônica .....	679 - 685

## TECNOLOGIA

REICHER, F.; ODEBRECHT, S. & CORRÉA, J. B. C. — Composição em carboidratos de algumas espécies florestais da Amazônia ..... 471 - 476

## ZOOLOGIA

BERNER, Lewis — The status of *Asthenopus curtus* (Hagen) (Ephemeroptera: Poly-mitarcyidae) ..... 103 - 106

RATCLIFFE, Brett C. — New species of *Stenocrates* from Brazil (Coleoptera: Scarabaeidae) ..... 489 - 496

RATCLIFFE, Brett C. — A new species of *Trox* from the Amazon Brazil with new distributional records for Central American *Trox* (Coleoptera: Scarabaeidae) ..... 299 - 302

RATCLIFFE, Brett C. & PENNY, Norman D. — Catálogo dos tipos de invertebrados depositados nas coleções entomológicas do INPA - Manaus ..... 689 - 697

RIGHI, Gilberto — Notas sobre os Oligochaeta da Amazônia ..... 485 - 488

SAVAGE, H. M. & PETERS, W. L. — *Fittkaulus maculatus* a new genus and species from northern Brazil (Leptophlebiidae: Ephemeroptera) ..... 293 - 298

THATCHER, Vernon E. — Quatro espécies novas da família Haploporidae (Trematoda: Digenea) de peixes de água doce da Colômbia, com uma revisão do gênero *Saccococelioides* Szidat, 1954 ..... 477 - 484

WYGODZINSKY, P. — Two new species of *Neomachilellus* Wygodzinsky (Meinertellidae: Microcoryphidae) from the State of Amazonas, Brazil ..... 303 - 308

## NOTAS & COMUNICAÇÕES

ALOISI, R. R.; BONI, N. R. & FERREIRA, M. E. — Levantamento dos solos da sede do Núcleo Pioneiro de Humboldt, Município de Aripuanã, MT ..... 309 - 314

ARAÚJO, I. de J. da S. & SOUSA, M. A. — Nota prévia sobre o "pão de índio" da Amazônia Brasileira ..... 316 - 317

FREIRE, Francisco das Chagas Oliveira — Incidência de *Crinula caliciformis* Fries na região amazônica ..... 506 - 507

KERR, W. E.; POSEY, D. A. & WOLTER, W. — Cupá ou cipó-babão, alimento de alguns índios amazônicos ..... 702 - 705

KIOK, Barbara — Estudos de flavonas, flavonóides e ácido fenólico em urucu (*Bixa orellana*) ..... 109

MAIA, J. G. S.; VAREJÃO, M. J. C.; WOLTER FILHO, W.; MOURÃO, A. P.; CRAVEIRO, A. A. & ALENCAR, J. W. — Estudo químico de óleos essenciais, oleaginosas e látices da Amazônia. I. Composição e oxidação do óleo de uma espécie de Copáifera ..... 705

MARQUES, J.; SANTOS, J. M. & SALATI, Eneas — Considerações sobre os ventos na região amazônica ..... 110 - 114

NODA, H.; JUNK, W. J. & PAHLEN, A. von der — Emprego de macrófitas aquáticas (Matupá) como fonte de matéria orgânica na cultura de feijão-de-asa (*Psophocarpus tetragonolobus*) em Manaus ..... 107 - 108

OREN, D. C. & SMITH, N. J. H. — O bico-de-lacre (*Estrilda astrild*): Um passarinho africano na avifauna de Manaus ..... 699 - 701

PORTUGAL-ARAÚJO, V. de — Baile em abelhas amazônicas ..... 318 - 320

PORTUGAL-ARAÚJO, V. de — Um artefato de defesa em colônias de Meloponíneos ..... 508 - 510

SINGER, R. — Origens of deficiency of Amazonian soils — a new approach .....	315
WHITEHEAD, P. J. P. — Registros antigos da presença do peixe-boi do Caribe ( <i>Trichechus manatus</i> ) no Brasil .....	497 - 505

## OBITUÁRIO

Fortunato Sarmento Batista (1953-1978) .....	707
Marcos Rafael dos Santos (1952-1978) .....	511 - 512
Olympio Oliveira Ribeiro da Fonseca (1895-1978) .....	321 - 324

## S U P L E M E N T O S

BUHRNHEIM, P. F. — O edeago na sistemática de Passalídeos americanos (Coleoptera: Passalídeos). *Acta* 8(1) : Suplemento 2.

DOMNING, D. P. — The Myology of the Amazonian Manatee, *Trichechus inunguis* (Natterer) (Mammalia: Sirenia). *Acta* 8(2) : Suplemento 1.

EXPEDIÇÃO ALPHA HELIX, 1976/1977 — Estudos sobre sangue e hemoglobinas de peixes amazônicos. *Acta* 8(4) : Suplemento Especial.

GIUGLIANO, R.; SHRIMPTON, R.; ARKOLL, D. B.; GIUGLIANO, L. G. & PETRERE JR., M. — Diagnóstico da realidade alimentar e nutricional do Estado do Amazonas, 1978. *Acta* 8(2) : Suplemento 2.

PETRERE JR., Miguel — Pesca e esforço de pesca no Estado do Amazonas. *Acta* 8(3) : Suplemento 2.

RATAJ, K. — Alismataceae of Brazil. *Acta* 8(1) : Suplemento 1.

RIGHI, P.; AYRES, I. & BITTENCOURT, E. C. R. — Oligochaeta (Annelida) do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. *Acta* 8(3) : Suplemento 1.



